

Abnahmeprüfzeugnis 3.1

nach DIN EN 10204

Blau-Metall

Am Morgenberg 1a, DE-07819 Triptis

Tel.: +49(0)36482/32403

Blau-Metall

Ihr Partner für Analysensiebe

Fertigungsnummer:	---	Rahmendurchmesser:	200 mm	Rahmenmaterial:	Edelstahl
Kunden-Siebnummer:	--	Webart:	Leinwand	Drahtgewebe:	Edelstahl
Nennmaschenweite w :	63 μm	Nenndrahtdurchmesser d :	45 μm		
Toleranzen der Maschenweite:	$\pm Y = 3,4$	$+X = 23,6$	$\sigma_0 = 8,3$	nach DIN ISO 3310-1:2017	
Vorzugsmaß Drahtdurchmesser:	45 μm	Zulässiger Auswahlbereich:	38-52 μm		
Gemessene Maschen in Kettrichtung:	121	Gefordert in Norm:	100	ZERT	
Gemessene Maschen in Schussrichtung:	124	Gefordert in Norm:	100	ZERT	

Bereich	Kette		Schuss	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
$n_i < (w-Y)$	11	9,1	32	25,8
$(w-Y) \leq n_i \leq (w+Y)$	110	90,9	92	74,2
$(w+Y) \leq n_i \leq (w+X)$	0	0,0	0	0,0
$n_i > (w+X)$	0	0,0	0	0,0

Klasse	Kette		Schuss	
	Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
53,2	0	0,0	0	0,0
53,9	0	0,0	0	0,0
54,7	0	0,0	0	0,0
55,4	0	0,0	0	0,0
56,2	0	0,0	0	0,0
57,0	0	0,0	1	0,8
57,7	1	0,8	4	3,2
58,5	0	0,0	6	4,8
59,2	7	5,8	8	6,5
60,0	18	14,9	31	25,0
60,7	27	22,3	30	24,2
61,5	29	24,0	22	17,7
62,2	34	28,1	11	8,9
63,0	5	4,1	11	8,9
63,8	0	0,0	0	0,0
64,5	0	0,0	0	0,0
65,3	0	0,0	0	0,0
66,0	0	0,0	0	0,0
66,8	0	0,0	0	0,0
67,5	0	0,0	0	0,0
68,3	0	0,0	0	0,0
69,0	0	0,0	0	0,0
69,8	0	0,0	0	0,0
70,6	0	0,0	0	0,0
71,3	0	0,0	0	0,0
72,1	0	0,0	0	0,0
72,8	0	0,0	0	0,0
73,6	0	0,0	0	0,0
74,3	0	0,0	0	0,0
75,1	0	0,0	0	0,0
Σ	121	100,0	124	100,0

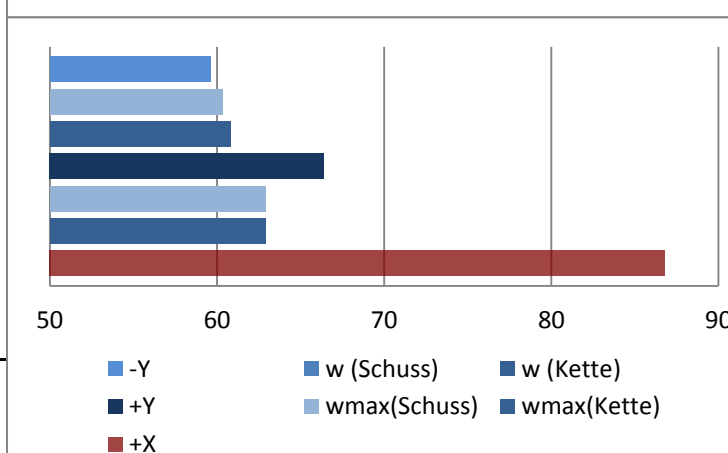
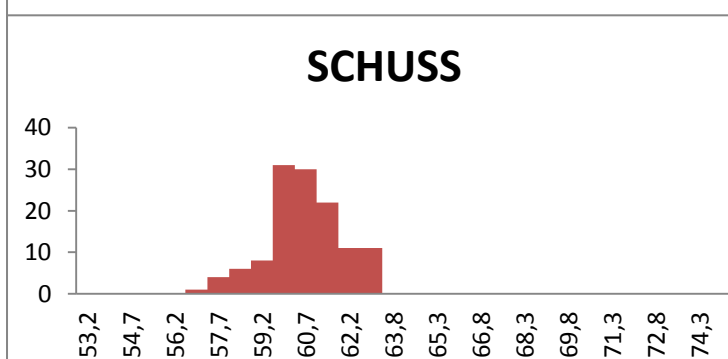
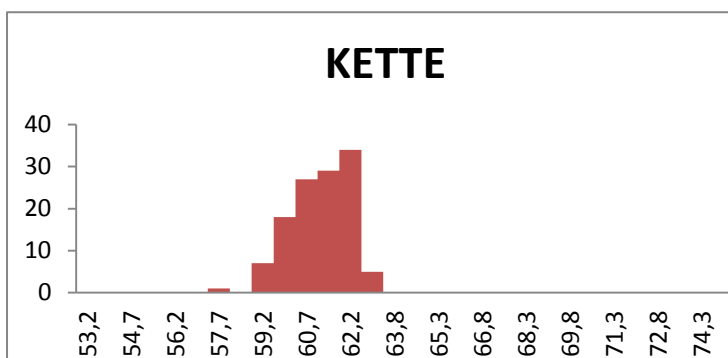
Maschenweite	Kette	Schuss
Mittelwert $\bar{w}$	60,82	60,32
Abweichung $ \pm Y $	2,18	2,68
Max w	62,90	62,90
Standardabweichung σ_s	1,319	1,716
K-Faktor	1,361	1,359
Drahtdurchmesser	Kette	Schuss
Gemessen	102	103
Mittelwert $\bar{d}$	47,69	48,75
Abweichung $\Delta \bar{d}$	2,69	3,75

DIN Konform

JA

JA

Dieses Analysensieb entspricht DIN ISO 3310-1:2017



Prüfer: Patrick Blau

Datum: 11.10.2019

Prüfmittel: Keyence IM-7000 Series

Wir bestätigen, dass das eingesetzte Messmittel kalibriert ist.

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 (Fortsetzung)							Messwerttabellen für					
							Analysensieb nach DIN ISO 3310-1					
Maschenweiten Kette				Maschenweiten Schuss				Drahtdurchmesser				
60,9	59,6	61,2		60,8	59,0	61,4		Kette				
59,6	62,0	61,7		61,5	60,9	59,5		47,7	47,8	47,7	47,8	47,6
60,8	60,9	60,6		60,3	58,9	59,8		48,3	48,3	48,2	47,9	48,4
60,3	61,8	59,9		60,2	61,7	59,7		47,9	47,6	48,7	47,8	47,7
61,8	59,5	62,3		62,6	58,4	60,5		48,0	48,0	48,2	47,9	48,5
60,3	62,6	59,6		59,3	60,5	59,7		47,4	47,9	47,9	47,8	47,7
60,8	60,0	61,9		60,4	57,6	59,7		47,9	47,7	48,1	47,9	47,9
59,6	61,6	59,9		61,3	62,5	59,8		47,9	48,3	48,1	48,3	47,9
61,8	59,3	62,1		60,4	61,6	58,3		47,2	47,4	48,4	47,8	48,1
60,2	61,6	59,5		61,0	56,6	62,3		52,2	48,2	47,7	48,4	48,4
61,3	59,9	60,7		62,0	60,4	59,7		47,8	47,7	48,2	48,0	47,5
60,1	61,5	59,9		59,7	61,2	59,2		47,7	48,0	47,8	47,9	48,1
60,4	58,6	61,6		60,4	58,7	60,2		47,3	48,1	48,3	48,0	48,0
60,7	62,2	60,6		61,7	59,7	62,1		47,6	18,0	48,0	47,7	47,7
60,9	59,9	60,8		59,7	57,7	59,5		47,7	48,2	47,9	48,2	48,4
61,1	60,7	61,2		61,8	59,4	60,9		47,7	48,2	47,8	48,1	47,8
61,6	59,9	61,2		60,1	61,2	60,4		47,5	47,9	48,6	48,4	48,1
60,7	61,8	61,5		62,4	58,1	60,5		47,9	48,2	47,7	47,9	47,5
61,2	59,1	61,5		61,6	59,3	59,6		47,7	48,0	47,9	47,9	48,1
60,5	61,6	59,7		60,7	61,4	60,7		47,7	48,0	48,2	48,4	
60,9	59,0	61,5		60,9	60,7	59,3		47,8	47,8	47,6	47,6	
60,4	61,5			62,4	59,5	60,5		47,7	48,1	48,4	48,0	
60,2	59,7			61,3	57,5	58,4		Schuss				
60,8	61,5			59,7	62,9	61,1		49,0	47,9	47,9	49,3	48,9
61,9	59,1			60,3	60,6			49,0	49,5	48,8	47,9	49,0
62,9	61,8			62,6	61,4			49,1	48,8	48,4	49,4	49,3
61,1	59,2			60,3	57,1			47,8	48,8	48,9	48,0	49,1
61,1	62,1			59,6	59,9			49,6	48,0	48,0	48,7	48,1
61,4	59,1			59,5	61,1			48,4	49,8	49,2	48,7	49,1
60,8	61,7			61,4	60,9			48,9	48,1	48,6	48,4	48,6
61,9	60,2			60,6	60,0			49,1	49,6	49,0	49,2	49,9
60,6	60,5			59,6	58,8			48,9	48,2	48,7	49,0	48,2
61,1	59,7			61,7	60,6			48,3	49,3	48,5	48,4	49,1
61,5	62,5			62,4	60,5			49,5	49,0	48,4	48,2	48,9
61,4	60,1			59,4	60,5			48,3	48,5	49,2	48,5	48,8
61,1	62,2			59,7	62,7			49,6	49,8	48,3	50,1	48,7
61,0	60,8			61,1	59,5			48,9	48,3	48,9	48,1	49,7
61,7	58,9			59,1	60,4			49,0	48,0	47,5	49,5	47,7
61,1	61,1			61,7	58,8			48,2	48,7	48,8	48,0	49,5
61,8	60,3			60,3	62,4			49,5	48,7	48,5	48,9	48,7
61,5	60,6			60,9	59,4			48,0	48,7	48,5	48,5	49,7
60,5	60,8			62,5	59,9			48,8	49,0	47,4	49,0	48,2
61,1	61,7			60,5	60,6			49,5	48,5	49,3	48,2	
61,6	60,3			59,5	60,0			50,0	48,6	47,7	48,7	
60,7	57,2			61,1	58,3			Mittelwerte				
60,7	59,7			59,9	59,8			Kette				
60,8	61,9			60,5	61,0			47,7				
62,3	60,4			59,0	61,3			Schuss				
59,9	62,2			59,3	58,4			48,8				
61,3	60,4			61,4	61,8			SIEBNUMMER				
Anzahl:		121		Anzahl:		124						
Mittelwert $\bar{w}$		60,8		Mittelwert $\bar{w}$		60,3						
Max w :		62,9		Max w :		62,9		— — —				